

KZ02RYS00547997

09.02.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Акционерное общество "КМК Мунай", 030019, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г. Актобе, Проспект АБИЛКАЙЫР ХАНА, дом № 42А, 040440000209, ВАН ЦЗИНЬБАО, +77132955710, f_ismailov@kmmunai.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) «УППВ м/р Мортук 2023» Сфера проектирования • На станции перекачки нефти Мортук построить новую станцию очистки сточной воды проектной производительностью 3000м³/ сут., в состав которой входят реактор-отстойник, резервуар очищенной воды, установка для ввода реагентов, флотатор, фильтрующая установка, установка обезвоживания ила, насосная закачки воды, насосная внешнего транспорта и т.д. • На станции перекачки нефти Мортук построить новые входные групповые клапаны, отстойник сырой нефти, резервуар добывающей воды, подземный резервуар загрязненной нефти и комплексную насосную сточной воды. • В комплекте с системным проектированием ЭС, АК, отопления и вентиляции, КС, генплана, оборудования, дорог, водоснабжения и канализации, ВК, ЗК и теплоизоляции; Согласно Приложению 1, Раздел 2. п.2.1. ЭК РК №400-VI от 02.01.2021 г. (разведка и добыча углеводородов)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенные изменения в рамках данного проекта отсутствуют, технологический процесс остается без изменений. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенные изменения в рамках данного проекта отсутствуют, технологический процесс остается без изменений. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Нефтяное месторождение Мортук расположено на Юго-Западе на расстоянии около 240 км от города Актобе. На юге которого на расстоянии около 30 км

расположено нефтяное месторождение Жанажол, на Северо-западе, граничит с нефтяным месторождением Кенкияк, на Востоке которого на расстоянии 70 км находится ж.д. станция Эмба. По административному отношению нефтяное месторождение Мортук подчиняется управлению Темирского района Актюбинской области. Рельеф поверхности земли представляет собой низкохолмистую равнину на Востоке Каспийского моря, высота над уровнем моря составляет 175-227м. Селитебные территории, зоны отдыха, заповедники, архитектурные памятники в границах территории участка отсутствуют. Координаты: С.Ш. 48° 33' 51"; В.Д. 57° 20' 06"; С.Ш. 48° 33' 51"; В.Д. 57° 20' 10"; С.Ш. 48° 33' 48"; В.Д. 57° 20' 10"; С.Ш. 48° 33' 48"; В.Д. 57° 20' 06";.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 1) Реактор-отстойник Построены 2 новых реактора-отстойника 700м³, характеристика: D=10,2м, Н=8,9м. Главная роль реактора-отстойника заключается в разделении нефти и предварительном осаждении поступающей воды, обеспечивая при этом полное равновесие качества и количества воды. В резервуаре предусмотрены водораспределитель, водосборник, центральный цилиндр, грунтоотводящее устройство под разрежением, масляный поддон и другие внутренние элементы. На трубопроводе поступающей воды установлен смеситель трубопровода, можно добавить соответствующее количество реагентов в соответствии с качеством поступающей воды. Масляный поддон собирает скользкое масло, плавающее над сточной водой, по трубопроводу непрерывно поступает в резервуар для сбора отработанного масла; На дне резервуара расположено грунтоотводящее устройство под разрежением, которое выпускает ил на дне через насос промывки ила в резервуар ила. Всего 2 реактора-отстойника, которые могут работать последовательно и параллельно, что удобно для ремонта и обслуживания. Корпус резервуара защищается от коррозии углеродистой сталью и подлежит тепловой изоляции минеральной ватой. 2) Промежуточный резервуар Дополнительно предусмотрены 2 промежуточных резервуара воды объемом 200м³ с характеристиками: D=6,58м, Н=6,4м, в основном предназначенный для хранения выходной воды из нового флотатора и обеспечения стабильного источника воды для системы фильтрации последующей степени. Также предусмотрен источник воды для грунтоотводящего устройства под разрежением. Корпус резервуара защищается от коррозии углеродистой сталью и подлежит тепловой изоляции минеральной ватой. 3) Резервуар для сбора ила Построить 1 новый резервуар для сбора ила емкостью 100м³, характеристика: D=5,14 м, Н=4,8 м, в основном предназначен для сбора ила из реактора-отстойника, дресса из двухступенчатой флотации и т.д.. Корпус резервуара защищается от коррозии углеродистой сталью и подлежит тепловой изоляции минеральной ватой. 4) Резервуар для сбора сточной воды Построить 1 новый сборник сточных вод 200м³, характеристика: D=6,58 м, Н=6,4 м, в основном собирать сточные воды, окончательно образующиеся на территории завода, и использовать их в качестве буферного резервуара для воды водонагнетательного насоса. Корпус резервуара защищается от коррозии углеродистой сталью и подлежит тепловой изоляции минеральной ватой. 5) Резервуар для получения воды обратной промывки Построить 1 новый резервуар для получения воды обратной промывки объемом 100м³, характеристика: D=5,14м, Н=4,8м, в основном предназначена для сбора сточных вод обратной промывки фильтра. Корпус резервуара защищается от коррозии углеродистой сталью и подлежит тепловой изоляции минеральной ватой. 6) Емкость для очистки воды Построены 2 новых промежуточных резервуара объемом 700м³, характеристика: D=10,2м, Н=9,6м, в основном предназначены для хранения выходной воды из фильтра и обеспечения стабильного источника воды для последующей котельной, одновременно снабжать бак для реагентов на станции сточной воды чистой водой для растворения реагентов, снабжать шнековый обезвоживатель чистой водой для орошения. Корпус резервуара защищается от коррозии углеродистой сталью и подлежит тепловой изоляции минеральной ватой. 7) Помещение реакции для ввода реагентов Построено 1 новое помещение реакции для ввода реагентов, которое является блочным с размерами: 10000×7000×4400мм (Д×Ш×В), включая: устройство для ввода реагентов SUNTC-C и устройство для ввода реагентов SUNTC-M1. (1) Устройство для ввода реагентов SUNTC-C Комплект системы включает в себя насос-дозатор, бака раствора, электрическое перемешивающее устройство, лестницу с платформой и шкаф электрического управления, а также все их трубопроводы, фитинги, кабельные трубы и эстакады, кабели, клапаны и другие детали. В основном используется для растворения и ввода реагентов SUNTC-C. Проектные размеры: 4000×2000×1800mm Кол-во: 2 компл. Проектное давление: атмосферное Материал корпуса: внутренняя резиновая обкладка из углеродистой стали.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Описание основного технологического процесса В данном объекте добываемая вода очищается от нефти и взвешенных веществ и т.д. с помощью технологий флотации + фильтрации, потом

вывозится на станции закачки пара при доведении до нормы качества воды на входе умягчителя паронагнетательного котла, затем снова поступает в паронагнетательный котел. Описание процесса: Маслянистая сточная вода, выделенная отстаиванием на станции перекачки нефти, направляется в реакторы-отстойники А и В (обычно последовательно работает), после ввода реагентов SUNTC- С, SUNTC- М1 при помощи смесителя трубопроводов поступает в резервуар для реакции флокуляции. Отработанное масло плавает сверху, самотеком течет в сборник отработанного масла через масляный поддон и регулярно вывозится на обработку автоцистерной; флокулянт осаждается на дне, а более чистая выходная вода из центральной части самотеком течет в реакционный сосуд последующего коагулирования. В резервуар для реакции коагуляции еще раз добавить SUNTC-С для ускорения флокуляции нефти и взвешенных веществ, после этой вторичной смешанной реакции флокуляции, добавить реагент SUNTC-М1 перед флотацией, чтобы обеспечить эффективную очистку сточных вод от взвешенных примесей, жира, цвета и др. флотатором. Выходная воды двухступенчатой флотации поднимается на промежуточный резервуар воды через водяной насос. Вода в промежуточном резервуаре воды поднимается на фильтр из скорлупы ореха и фильтр на основе волокнистого шара через фильтрационный водяной насос, где в дальнейшем перехватывает нефть и взвешенные вещества в воде для обеспечения доведения до нормы выходной воды, а выходная вода хранится в резервуаре чистой воды и затем откачивается в котельную станцию. Осажденный ил в реакторе-отстойнике, жидкий шлак, образованный в результате двухступенчатой флотации, транспортируются в сборник ила. Концентрированный на дне ил поднимается насосом в шнековый обезвоживатель для сепарации твердой и жидкой фаз, вывозится ил для обработки, фильтрат сливается в сборник сточных вод, потом сбрасывается наружу с обратной закачкой под землей. Вода для обратной промывки фильтра и некачественная вода флотации при аварийном режиме возвращаются в систему для повторной обработки, чтобы минимизировать объем сбрасываемых сточных вод системы. Инструкция по сбросу ила Объем сброса ила также тесно связан с качеством и объемом воды, поступающей со станции очистки сточных вод. Чем больше количество грязных вод, тем хуже качество воды и тем больше объем ила. Влажность ила после обесшламливания около 70-80%, а количество ила от TSS рассчитывается по теоретическому максимальному значению проектных показателей: $(700-20) \div 1000000 \times 3000 \div 0,3 = 6,75 \text{ т/сут.}$ рассчитывается по значению анализа взвешенных веществ: $(100-20) \div 1000000 \times 3000 \div 0,3 = 0,75 \text{ т/сут.}$ С учетом фактической эксплуатации станции очистки сточных вод Кумсай в настоящее время в будущем ее суточная производительность по илу составит около 0,75-3т/сут..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Начало – 2 квартал 2024 года. Окончание – 4 квартал 2024 года..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь земельного участка – 234,45 Га Целевое назначение: Бурение и эксплуатация скважин по добыче битума и битумно-содержащих пород с объектами инфраструктуры на месторождении «Мартук» (надсолевое). Право временного возмездного долгосрочного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 30 декабря 2028 года.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности На участке проектируемого объекта поверхностные воды отсутствуют. Естественные выходы (источники) подземных вод на поверхность также не установлены. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет – 264 м³/период. □ на технические нужды – 2000 м³. Водоотведение. Все образующиеся сточные воды будут собираться в емкость, и сдаваться сторонним организациям, на договорной основе, по результатам проведенного тендера. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет – 264 м³/период. Гидрографическая сеть представлена рекой Темир. Река имеет постоянный водоток, при средней скорости течения 0,2 м/сек. Вода является пресной и пригодной для технических целей. В соответствии с Водным кодексом РК в целях поддержания благоприятного водного режима поверхностных вод, предупреждения их от заиливания,

загрязнения, истощения, водной эрозии, уменьшения колебания стока и ухудшения условий обитания, животных и птиц, устанавливаются водоохранные зоны и полосы. В пределах водоохранных зон и полос определяются особые условия хозяйственного использования территории, определенные Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденным приказом министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015г. №19-1/446. Проектируемые объекты в водоохранные зоны и полосы не входят.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользование – общее, Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».;

объемов потребления воды Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет – 264 м³/период. На технические нужды - 2000 м³/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-питьевого и производственного назначения.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Рассматриваемая территория расположена в подзоне светло-каштановых почв. Почвообразующими породами здесь служат лёгкие суглинки и супеси, реже средние суглинки, на которых формируются бурые почвы, часто в комплексе или в сочетании с такырами и солончаками под солянково-полынной, с редкими эфемерами растительностью. Координаты: С.Ш. 48° 33' 51"; В.Д. 57° 20' 06 ";; С.Ш. 48° 33' 51"; В.Д. 57° 20' 10"; С.Ш. 48° 33' 48"; В.Д. 57° 20' 10"; С.Ш. 48° 33' 48"; В.Д. 57° 20' 06";;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность рассматриваемой территории относится к смешанному пустынно-степному типу. Здесь произрастают сообщества с доминированием гиперксерофильных, ксерофильных микро- и мезотермных растений жизненных различных форм, преимущественно полукустарничков, полукустарников и кустарников, в частности, наблюдается преобладание полынных и многолетне солянковых фитоценозов. Основными видами здесь являются полыни, солянки и эфемеры. Проектом не предусматривается вырубка или перенос зеленых насаждений. Зеленые насаждения на проектируемой площадке отсутствуют. В целях предупреждения нарушения растительного покрова в процессе проведения работ необходимо осуществление следующих мероприятий: • движение автотранспорта только по отведенным дорогам; • передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам; • раздельный сбор отходов в специальных контейнерах; • захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; • запрет на вырубку кустарников и разведение костров; • проведение поэтапной технической рекультивации. Уход за зелеными насаждениями СЗЗ (полив, прополка, окучивание, досадка); Проведение работ по уходу за озелененной территорией СЗЗ; Озеленение территории вокруг м.р. Мортук; Озеленение СЗЗ; Проектируемые объекты находятся вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Проектом пользования животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Проектом пользования животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Проектом пользования животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Проектом использования объектов животного мира не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования ПГС – 2163 тонн; Щебень – 2420 тонн; Песок – 3362 тонн.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом использования природных ресурсов не предусматривается..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах,

входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) При строительстве Аллюминий оксид (диАллюминийтриоксид) /в пересчете на аллюминий/(20) – класс опасности 2, 0.00000667г/сек, 0.00001098т/год Железо (II, III) оксиды (диЖелезотриоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – класс опасности 3, 0.00661г/сек, 0.0591т/год Марганец и его соединения /в пересчете намарганца (IV) оксид/ (327) – класс опасности 2, 0.000987г/сек, 0.00883т/год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – класс опасности 2, 0.001667г/сек, 0.002745т/год Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – класс опасности 3, 0.05 г/сек, 0.9699321т/год Метилбензол (349) – класс опасности 3, 0.0556г/сек, 0.78604724т/год Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) – класс опасности 3, 0.01667г/сек, 0.1305т/год Этанол (Этиловый спирт) (667) – класс опасности 4, 0.0111г/сек, 0.087т/год 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)- ОБУВ 0,7; 0.0095г/сек, 0.1017868 т/год Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) – класс опасности 4, 0.0111г/сек, 0.19430793т/год Пропан-2-он (Ацетон) (470) – класс опасности 4, 0.02167г/сек, 0.3060105т/год Уайт-спирит (1294*)– класс опасности 3, 0.0833г/сек, 0.61229т/год Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – класс опасности 3, 0.00923г/сек, 0.01993т/год Пыль неорганическая: 70 -20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, 0.906867 г/сек, 3.789717 т/год. В С Е Г О: 1.18430767 г/сек, 7.06820755т/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Хозяйственно-бытовые сточные воды – 264 м3 Оператор не осуществляет сбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Смешанные коммунальные отходы код 20 03 01 – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала - 2,170 тонн Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 код 17 09 04 – 34,125 тонн Жестяные банки из-под краски (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10* - 0,502978тонн Огарыши сварочных электродов (Отходы сварки) код 12 01 13 – 0,0708 тонн.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение государственной экологической экспертизы. Экологическое разрешение на воздействие. Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Климат района сухой, резко-континентальный, с резкими годовыми и суточными колебаниями температуры и крайне низкой температуры и крайне низкой влажностью. Зимний минимум температуры достигает минус 40°С, летний максимум плюс 40°С. Самыми холодными месяцами являются январь и февраль, самым жарким месяцем – июль. Для января и февраля месяцев характерны сильные ветры и бураны. Глубина промерзания почвы составляет 1,5-1,8 м. Среднегодовое количество атмосферных

осадков невелико и достигает 140-200 мм в год. Результаты анализа проведенных лабораторных исследований за 3 квартал 2023г: Мониторинг воздействия атмосферного воздуха: по результатам замеров превышений норм ПДК не выявлено; Мониторинг воздействия водных ресурсов: Мониторинговые работы по изучению состояния подземных вод включали в себя следующие виды и объемы работ: • замеры уровней подземной воды; • прокачка скважин перед отбором проб; • отбор проб; • анализ отобранных проб подземной воды. В сравнения с данными за аналогичный период изменений в уровне загрязнений подземных вод не выявлено. Мониторинг радиационного воздействия: в результате обследования было установлено, что мощность дозы гамма-излучения на территории месторождения не превышает допустимые значения. Мониторинг почв: концентрации загрязняющих веществ, определяемых в пробах почв, не превышают нормативных значений и находятся в пределах допустимой нормы. Согласно письму РГП «Казгидромет», выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Темирском районе Актюбинской области. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, жд. путей, дорог республиканского значения, бывших военных полигонов и других объектов. Других операторов объектов тоже нет..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Анализ расчета загрязнения атмосферы на период проведения работ, показал, что концентрация ЗВ на границе СЗЗ не превышает допустимых норм ПДК. Влияние источников загрязнения на атмосферный воздух является не значительным. Физические воздействия на окружающую среду при проведении работ следующие: производственный шум, вибрация, электромагнитное излучение и т.д. Оценка воздействия вредных физических факторов при строительстве характеризуется как незначительная. Риск загрязнения земельных и водных объектов минимален, при реализации проекта будут проведены мероприятия для предотвращения их загрязнения. Физическое воздействие на почвенный покров сводится в основном с механическими повреждениям. По окончании работ будет проведена техническая рекультивация. Воздействие на почвенный покров незначительно, в пространственном масштабе – локально, временной масштаб – кратковременен. Поверхностные воды находятся на значительном удалении от места проведения работ. Воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления и других параметров, не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов; не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности. Ожидаются положительные изменения в большинстве сторон жизни населения, прежде всего в экономической сфере..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Проектом возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не ожидается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: - усилить контроль герметичности емкостей хранения ГСМ, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения; -обеспечить пылеподавление на строительных площадках и временных дорогах; - содержание в исправном состоянии всего парка спецтехники и оборудования; -недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; - контроль соблюдения технологического регламента производства. Для уменьшения негативного влияния отходов на окружающую среду на предприятии разработана методологическая инструкция по управлению отходами. Основное назначение инструкции – обеспечение сбора, хранения и размещения отходов в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических и экологических норм..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) проектом не предусматривается..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Исмагулов М.Т.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

